



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 808 701 A3**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**08.04.1998 Bulletin 1998/15**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B28D 5/04**, B23D 57/00

(43) Date de publication A2:  
**26.11.1997 Bulletin 1997/48**

(21) Numéro de dépôt: **97107978.5**

(22) Date de dépôt: **16.05.1997**

(84) Etats contractants désignés:  
**DE FR GB IT**

(30) Priorité: **23.05.1996 CH 1295/96**

(71) Demandeur: **Hauser, Charles**  
**1272 Genolier (CH)**

(72) Inventeur: **Hauser, Charles**  
**1272 Genolier (CH)**

(74) Mandataire: **Micheli & Cie**  
**Rue de Genève 122,**  
**Case Postale 61**  
**1226 Genève-Thonex (CH)**

### (54) Dispositif de sciage par fil

(57) Le dispositif de sciage comprend une nappe de fils parallèles (2) se déplaçant selon un mouvement alternatif ou continu en appui contre une pièce à scier (1) fixée sur une table support (3), le tout étant maintenu par un bâti (17). Le dispositif comprend des moyens (13,16) permettant de déplacer angulairement la nappe de fils (2) et de lui conférer un caractère rotatif par rapport à la table support fixe (3) donc par rapport à la pièce à scier (1). Par cette disposition, on peut éviter les inconvénients inhérents à une table support rotative pour obtenir un dispositif plus rigide et plus robuste, moins encombrant, plus simple à régler et d'un prix de fabrication plus faible.

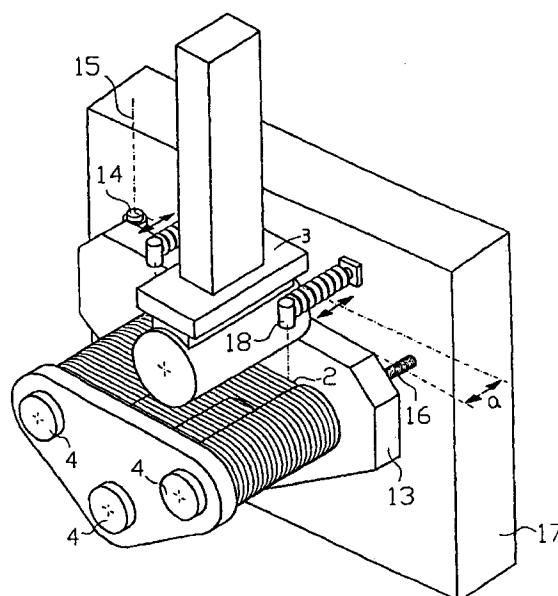


FIG. 4

**EP 0 808 701 A3**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 97 10 7978

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
X A	DE 195 17 107 A (TOKYO SEIMITSU CO LTD) * revendications 1,6,7 *	1 8,9	B28D5/04 B23D57/00
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 153 (M-813), 13 avril 1989 & JP 63 312057 A (NIPPON MINING CO LTD), 20 décembre 1988, * abrégé *	8,9	
A,P	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 007, 31 juillet 1997 & JP 09 066520 A (NIPPEI TOYAMA CORP), 11 mars 1997, * abrégé *	1,8,9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			B23D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>13 février 1998</b>	Examineur <b>De Gussem, J</b>
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)